



## NVIDIA Jetson Nano Developer Kit B01



<b>Réf. d'article :</b>	NVI-JET-B01
<b>Hersteller:</b>	NVIDIA
<b>EAN:</b>	0812674024356
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84715000
<b>Gewicht:</b>	0.246 kg

### NVIDIA Jetson Nano: Kompaktes KI-Modul für IoT-Anwendungen

Die NVIDIA Jetson Nano Plattform ermöglicht die Entwicklung energieeffizienter, kostengünstiger KI-Systeme für IoT-Anwendungen wie Netzwerkvideorekorder, Haushaltsroboter und intelligente Gateways. Mit 472 GFLOPs Rechenleistung und einem geringen Stromverbrauch von 5-10 Watt bietet es eine hohe Leistungsfähigkeit für maschinelles Sehen und Deep Learning Anwendungen.

### Merkmale im Überblick

- Hohe Rechenleistung mit 472 GFLOPs für schnelle Ausführung moderner KI-Algorithmen
- Geringe Stromaufnahme von 5-10 Watt ermöglicht innovative Anwendungen am Rand des Netzwerks
- Unterstützt die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer hochauflösender Sensoren und die Ausführung mehrerer neuraler Netze
- Kompakte Größe (70 x 45 mm) ideal für eingebettete IoT-Anwendungen
- Neue Version B01 mit zwei Kameraports für erweiterte Anwendungsmöglichkeiten

### Technische Daten

- GPU: NVIDIA-Grafikprozessor mit Maxwell™-Architektur und 128 NVIDIA CUDA® Recheneinheiten
- CPU: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 MPCore Prozessor
- Arbeitsspeicher: 4 GB 64-Bit LPDDR4
- Videokodierung: 4K bei 30 (H.264/H.265)
- Videodekodierung: 4K bei 60 (H.264/H.265)
- Kamera: 2x MIPI CSI-2 DPHY
- Anschlüsse: Gigabit-Ethernet, HDMI 2.0 oder DP1.2, eDP 1.4, DSI, 1x1/2/4 PCIE, USB 3.0, USB 2.0, 1x SDIO, 2x SPI, 4x I2C, 2x I2S, GPIOs
- Größe: 69,6 mm x 45 mm
- Mechanik: 260-poliger Randstecker

### Sonstige Daten

- Verfügbar als Entwicklerkit und Produktions-Compute-Modul
- Einsatzbereiche: Computer Vision, Deep Learning, maschinelles Sehen, High Performance Computing

### Lieferumfang

- Referenz-Carrier-Board (80x100mm)
- Jetson Nano Modul mit passivem Kühlkörper
- Pop-Up Ständer
- Getting Started Guide



Wiki: [https://elinux.org/Jetson\\_Nano](https://elinux.org/Jetson_Nano)

Weitere Bilder:

